

2021-2022年高三上半期教育学会学业水平监测生物考试完整版（江苏省常州市）

1. 选择题

下列有关原核生物的叙述中，正确的是（ ）

- A.可能是生产者或分解者 B.遗传物质是DNA或RNA
C.原核生物的细胞中没有细胞器 D.病毒和蓝藻都属于原核生物

2. 选择题

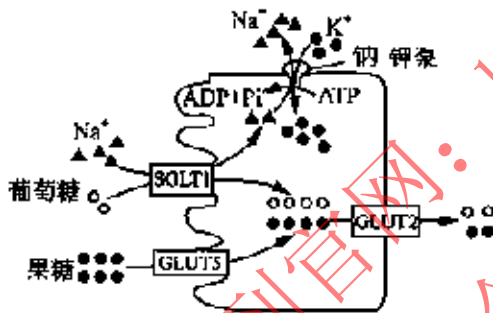
人体胰岛B细胞中的几种细胞结构如下图所示，正确的叙述是（ ）



- A.甲的膜上可附着核糖体 B.乙在胰岛细胞内不倍增
C.葡萄糖在丙中分解为丙酮酸 D.丁形成囊泡中的蛋白质就是胰岛素

3. 选择题

如图是小肠上皮细胞吸收单糖的示意图，其中钠-钾泵、SGLT1、GLUT2、GLUT5代表载体。相关叙述错误的是（ ）



- A.细胞中钾浓度影响钾离子吸收 B.SGLT1运输葡萄糖是协助扩散
C.GLUT5运输果糖属于被动运输 D.载体与所运输物质之间不是一一对应关系

4. 选择题

下列关于人体细胞呼吸的叙述，错误的是（ ）

- A.骨骼肌细胞呼吸的能源物质有肌糖原
B.葡萄糖分解时氧气消耗量与二氧化碳产生量相同
C.平滑肌细胞呼吸释放的能量大部分为热能
D.成熟的红细胞携带氧气而进行有氧呼吸

5. 选择题

下列有关酶的叙述中，错误的是（ ）

- A.合成酶的模板是生物大分子 B.有些酶只能在细胞外发挥作用
C.高温使酶变性是不可逆的 D.酶都能与双缩脲试剂产生紫色反应

6. 选择题

如图是某生物两个不同分裂时期的细胞模式图，染色体上标注的是相应位置上的基因。相关叙述正确的是（ ）

